

مالک دستگاه:	نام دستگاه: لوکوموتیو	ظرفیت روغن: Lit 625	محل کار: زنجان	نتیجه کلی
کد دستگاه:	قسمت: موتور	توان دستگاه: hp	ملاحظات:	
	مدل دستگاه: G12	سال ساخت:		
	N-21 سازنده: آمریکا	آخرین تعمیر:		

نیاز به بررسی

تاریخ نمونه	04/08/16	04/08/09	04/08/02	04/07/25	دریافت نمونه: 04/08/17	نوبت آزمایش: 170	چاپ: 04/08/19
تعویض روغن	04/05/10	04/05/10	04/05/10	04/05/10			
تاریخ آزمایش	04/08/18	04/08/11	04/08/05	04/07/27			
سازنده روغن	البرز نشان قشم	البرز نشان قشم	البرز نشان قشم	البرز نشان قشم			
نام روغن	DL	DL	DL	DL			
درجه روغن (grade)	40	40	40	40			
کارکرد دستگاه	23520	21840	20160	18480			
کارکرد روغن	80	70	80	80			
سرریز روغن							
Fe	6.4	6.3	5.1	7.3	9.0		
Cr	4.6	4.8	4.1	4.2	4.3		
Al	1.9	2.1	1.9	2.6	1.6		
Cu	3.3	3.4	3	3.4	4.3		
Pb	0.9	0.7	0.6	0.9	0.9		
Sn	0	0	0	0	0.0		
Ni	0	0	0	0	0.0		
Ti	0	0	0	0	0.0		
Ag	0	0	0	0	0.0		
Mo	0	0	0	0	0.0		
Zn	2.6	2.9	2.1	1.6	1.6		
P	0	0	0	0	0		
Ca	4994	4993	5065	4997	5.8		
Ba	0	0	0	0	33.5		
Mg	14.6	14.7	12.3	15.3	10.6		
Si	32.7***	10.4	9	10.6	0.2		
Na	4.6	5.1	4.4	4	0.2		
B	0.1	0.1	0.1	0.2	0.0		
V	0	0	0	0	0.0		
آلودگی آب	منفی	منفی	منفی	منفی	منفی		
الودگی سوخت	-	-	-	-	-		
نشت سوخت (%vol)	#	#	#	#	#		
نوده D-7686 (wt%)	9	9	8	9	9.0		
PQ	41	39	34	47	45.6		
DL (DRE)	19	16	13	21	22.1		
DS	#	#	#	#	#		
IS (DRE)	#	#	#	#	#		
TDPQ	#	#	#	#	#		
FD	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L		
VIS40	178	175	170	166	169		
VIS100	D445 (cSt)	D445 (cSt)	D445 (cSt)	D445 (cSt)	D445 (cSt)		
VI	D-2270	D-2270	D-2270	D-2270	D-2270		
F. Pt. (°C)	D-3828	D-3828	D-3828	D-3828	D-3828		
TBN	D2896mgKOH/g	D2896mgKOH/g	D2896mgKOH/g	D2896mgKOH/g	D2896mgKOH/g		
TBN	D974 mgKOH/g	D974 mgKOH/g	D974 mgKOH/g	D974 mgKOH/g	D974 mgKOH/g		
TAN	D974 mgKOH/g	D974 mgKOH/g	D974 mgKOH/g	D974 mgKOH/g	D974 mgKOH/g		
TAN	D664 mgKOH/g	D664 mgKOH/g	D664 mgKOH/g	D664 mgKOH/g	D664 mgKOH/g		
وضعیت کلی	نیاز به بررسی	عادی	عادی	عادی	تست های پیوست:		
					PA ☐ PC ☐ AF ☐ PD ☐ RBOT ☐ تکمیلی ☐		

وضعیت روغن: ارزیابی دقیق تر وضعیت روغن پس از ارسال فوری نمونه مجدد امکان پذیر می باشد

وضعیت دستگاه: مقدار عنصر سیلیسیوم (Si) بطور غیرعادی بالاست.

نظریه و توصیه: ضرورت بررسی منبع عنصر سیلیسیوم، بدون آثار فرسایشی-